

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/03/05797

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 G01T1/29 G01N27/447

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01T G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	MONRIBOT-ESPAGNE C ET AL: "Differential gel exposure, a new methodology for the two-dimensional comparison of protein samples." PROTEOMICS, vol. 2, no. 3, March 2002 (2002-03), pages 229-240, XP009017796 ISSN 1615-9853 cited in the application	1-9, 12-14, 18-22
Y	the whole document ---	15-17
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*G\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 September 2003

Date of mailing of the international search report

09/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Johnson, K

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte . plication No  
PCT/EP 03/05797

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 520 182 A (LEIGHTON S B ET AL) 28 May 1996 (1996-05-28)	1,3-6, 10,13, 18-22 15-17
Y	column 3, line 11 - line 33 column 10, line 38 -column 11, line 56 figure 6 ---	
X	WO 86 06835 A (WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION) 20 November 1986 (1986-11-20)  page 1, paragraph 4 -page 4, paragraph 2 page 9, paragraph 4 -page 10, paragraph 1 page 25, paragraph 2 -page 33, paragraph 2 figure 11; table IV ---	1,3-6,8, 12,13, 18-22
X	US 4 389 670 A (DAVIDSON J B ET AL) 21 June 1983 (1983-06-21) column 2, line 11 -column 7, line 36 figures ---	1-14, 18-22
A	RICCI E ET AL: "Theory and experiment in rapid, sensitive Helium-3 activation analysis " ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 37, no. 6, May 1965 (1965-05), pages 742-748, XP002255365 ISSN 0003-2700 page 745; figure 3 ---	1,6,11, 13
A	SASTRI C S ET AL: "Simultaneous determination of Boron and Lithium by charged particle activation analysis " ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 53, no. 6, May 1981 (1981-05), pages 765-770, XP002255366 ISSN 0003-2700 cited in the application -----	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Inter Application No

PCT/JP 03/05797

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5520182	A	28-05-1996	US 5301671 A AU 2750792 A WO 9305698 A1	12-04-1994 27-04-1993 01-04-1993
WO 8606835	A	20-11-1986	AU 5951486 A EP 0220313 A1 WO 8606835 A1	04-12-1986 06-05-1987 20-11-1986
US 4389670	A	21-06-1983	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G01T1/29 G01N27/447

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01T G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal, PAJ

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	MONRIBOT-ESPAGNE C ET AL: "Differential gel exposure, a new methodology for the two-dimensional comparison of protein samples." PROTEOMICS, Bd. 2, Nr. 3, März 2002 (2002-03), Seiten 229-240, XP009017796 ISSN 1615-9853 in der Anmeldung erwähnt	1-9, 12-14, 18-22
Y	das ganze Dokument --- -/--	15-17

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. September 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

09/10/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Johnson, K

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 520 182 A (LEIGHTON S B ET AL) 28. Mai 1996 (1996-05-28)	1,3-6, 10,13, 18-22
Y	Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 33 Spalte 10, Zeile 38 - Spalte 11, Zeile 56 Abbildung 6	15-17
X	WO 86 06835 A (WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION) 20. November 1986 (1986-11-20)  Seite 1, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 2 Seite 9, Absatz 4 - Seite 10, Absatz 1 Seite 25, Absatz 2 - Seite 33, Absatz 2 Abbildung 11; Tabelle IV	1,3-6,8, 12,13, 18-22
X	US 4 389 670 A (DAVIDSON J B ET AL) 21. Juni 1983 (1983-06-21) Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 7, Zeile 36 Abbildungen	1-14, 18-22
A	RICCI E ET AL: "Theory and experiment in rapid, sensitive Helium-3 activation analysis " ANALYTICAL CHEMISTRY, Bd. 37, Nr. 6, Mai 1965 (1965-05), Seiten 742-748, XP002255365 ISSN 0003-2700 Seite 745; Abbildung 3	1,6,11, 13
A	SASTRI C S ET AL: "Simultaneous determination of Boron and Lithium by charged particle activation analysis " ANALYTICAL CHEMISTRY, Bd. 53, Nr. 6, Mai 1981 (1981-05), Seiten 765-770, XP002255366 ISSN 0003-2700 in der Anmeldung erwähnt	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die der selben Patentfamilie gehören

Internat. Kennzeichen

PCT/EP 03/05797

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5520182	A	28-05-1996	US	5301671 A	12-04-1994
			AU	2750792 A	27-04-1993
			WO	9305698 A1	01-04-1993
WO 8606835	A	20-11-1986	AU	5951486 A	04-12-1986
			EP	0220313 A1	06-05-1987
			WO	8606835 A1	20-11-1986
US 4389670	A	21-06-1983	KEINE		